

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG THỰC HÀNH NGHỀ
NGHỀ: CÔNG NGHỆ Ô TÔ**

Trình độ đánh giá: Bạc 1

Mã đề thi: CNOT -08

Thời gian: 240 phút

NĂNG LỰC A-Bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel

Thời gian: 120 phút

A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Thay thế lọc nhiên liệu	10,0
3	Xả khí mạch nhiên liệu thấp áp	15,0
4	Xả khí mạch nhiên liệu cao áp	15,0
5	Vận hành lại động cơ làm việc	5,0

B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH

1/ Thời gian

STT	Nội dung	Thời gian
1	Thời gian làm quen	10 phút
2	Thời gian thi	100 phút
3	Thời vệ sinh công nghiệp	10 phút

2/ Yêu cầu đối với thí sinh

- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo hộ lao động;
- Bố trí, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học

- Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;
- Điền đầy đủ tên và địa chỉ Trường vào các báo cáo;
- Sử dụng đúng, phù hợp các dụng cụ
- Thao tác đúng trình tự theo tài liệu hướng dẫn;
- Hoàn thành công việc theo phiếu hướng dẫn.

3/ Hướng dẫn thí sinh

STT	Nội dung	Ghi chú
1	Chuẩn bị, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học	
2	Xác định vị trí của lọc nhiên liệu	
3	Tháo và đánh giá tình trạng kỹ thuật của lọc nhiên liệu	
4	Thay thế lọc nhiên liệu mới đúng chủng loại	
5	Xả khí mạch nhiên liệu thấp áp	
6	Xả khí mạch nhiên liệu cao áp	
7	Vận hành động cơ, đánh giá tình trạng kỹ thuật	
8	Lắp các chi tiết, bộ phận bảo vệ	

C/ NHỮNG DỤNG CỤ, THIẾT BỊ, VẬT TƯ CẦN THIẾT

1. Động cơ hoặc ô tô theo điều kiện thực tại
2. Tủ dụng cụ bảo dưỡng và sửa chữa ô tô
3. Lọc nhiên liệu đúng chủng loại
4. Nhiên liệu diesel
5. Bàn để chi tiết
6. Giẻ lau
7. Khay hứng dầu
8. Khay đựng chi tiết
9. Găng tay sợi

NĂNG LỰC B-Bảo dưỡng bên ngoài máy khởi động

Thời gian: 60 phút

A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng bên ngoài máy khởi động

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Kiểm tra, bảo dưỡng bên ngoài máy khởi động	20,0

B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH

1/ Thời gian

STT	Nội dung	Thời gian
1	Thời gian chuẩn bị	10 phút
2	Thời gian thi	45 phút
3	Thời gian vệ sinh công nghiệp	05 phút

2/ Yêu cầu đối với thí sinh

- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo hộ lao động;
- Bố trí, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học;
- Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;
- Điền đầy đủ tên và địa chỉ Trường vào các báo cáo;
- Sử dụng đúng, phù hợp các dụng cụ
- Thao tác đúng trình tự theo tài liệu hướng dẫn;
- Hoàn thành công việc theo phiếu hướng dẫn.

3/ Hướng dẫn thí sinh

STT	Nội dung	Ghi chú
1	Chuẩn bị, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học	
2	Vận hành hệ thống khởi động để kiểm tra tình trạng của hệ thống	
3	Kiểm tra cầu chì của rơ le khởi động	
4	Thông báo cho giám khảo về tình trạng của cầu chì rơ le khởi động	
5	Tháo máy khởi động ra khỏi động cơ	
6	Vệ sinh bên ngoài máy khởi động	
7	Đo điện trở cuộn hút, cuộn giữ và mô tơ khởi động	
8	Lắp máy khởi động và đấu dây cho máy khởi động	
9	Vận hành lại động cơ	
10	Ghi chú: Không được cố (thử) thay thế phụ tùng chi tiết trước khi tham khảo ý kiến giám khảo. (hỏi trước)	

C/ NHỮNG DỤNG CỤ, THIẾT BỊ, VẬT TƯ CẦN THIẾT

1. Ô tô theo điều kiện thực tại
2. Đồng hồ vạn năng
3. Bộ dụng cụ sửa chữa điện ô tô
4. Cầu chì 15A
5. Dây dẫn + giắc cắm
7. Khay đựng chi tiết
8. Găng tay sợi

NĂNG LỰC C- Bảo dưỡng Moay-ơ bánh xe

Thời gian: 60 phút

A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng Moay-ơ bánh xe

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Bảo dưỡng Moay-ơ bánh xe	20,0

B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH

1/ Thời gian

STT	Nội dung	Thời gian
1	Thời gian chuẩn bị	10 phút
2	Thời gian thi	45 phút
3	Thời gian vệ sinh công nghiệp	05 phút

2/ Yêu cầu đối với thí sinh

- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo hộ lao động;
- Bố trí, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học
- Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;
- Điền đầy đủ tên và địa chỉ Trường vào các báo cáo;
- Sử dụng đúng, phù hợp các dụng cụ
- Thao tác đúng trình tự theo tài liệu hướng dẫn;
- Hoàn thành công việc theo phiếu hướng dẫn.

3/ Hướng dẫn thí sinh

STT	Nội dung	Ghi chú
1	Chuẩn bị, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học	
2	Chèn bánh xe, nối lỏng đai ốc bánh xe	
3	Lựa chọn vị trí, kê kích xe theo tài liệu kỹ thuật hướng dẫn	
4	Tháo bánh xe	
5	Tháo nắp đậy Moay-ơ	
6	Làm sạch Moay-ơ	
7	Điều chỉnh khe hở ổ bi Moay-ơ	
8	Bôi mỡ cho ổ bi Moay-ơ	
9	Lắp và kiểm tra sự hoạt động của Moay-ơ	
10	Ghi chú: Bảo dưỡng 1 Moay-ơ theo chỉ định của giám khảo	

C/ NHỮNG DỤNG CỤ, THIẾT BỊ, VẬT TƯ CẦN THIẾT

1. Ô tô theo điều kiện thực tại
2. Kích, kê chèn
3. Tủ dụng cụ bảo dưỡng và sửa chữa ô tô
4. Giẻ lau
5. Khay đựng chi tiết
6. Mỡ bôi trơn
7. Găng tay sợi